

# EH415ST

## Ein kompakter Vielseiter

- Helle 1080p Projektionen mit 3.500 Lumen
- Kurzdistanzobjektiv - 100" Bild aus nur 1 Meter Entfernung
- Support für Crestron, Extron, AMX, PJ-Link und Telnet Befehle über LAN
- 2x HDMI und eingebaute 10W Lautsprecher



# EH415ST

Nutzen Sie den EH415ST für beeindruckende Präsentationen - egal, ob im Klassenzimmer oder in kleinen Meetingräumen - dieser Full HD 1080p Projektor liefert eine spitzen Performance aus kurzer Distanz. Er eignet sich dank seiner 3.500 Lumen auch ideal für den Gebrauch bei Tageslicht.0

Er kann mit Crestron RoomView®, Telnet, Extron IP Link, AMX und PJ-Link kinderleicht über ein Netzwerk gesteuert und überwacht werden.

Seine beeindruckend lange Lampenlaufzeit von bis zu 7.000 Stunden (Eco+) und seine energiesparenden Features sorgen für geringe Betriebskosten.

## Kurzdistanzprojektion



Dieser Projektor kann aus einer kurzen Entfernung große Bilder projizieren, das heißt, Sie können aus knapp einem Meter Entfernung ein bis zu 100 Zoll großes Bild erzielen.

## Hoher Kontrast

Ein Projektor mit einem hohen Kontrastverhältnis verleiht Ihren Bildern mehr Tiefe. Helleres Weiß und tiefes Schwarz lassen Bilder zum Leben erwecken und Text gestochen scharf erscheinen - ideal für Business und Unterricht.

## Full 3D

Durch die Schnelligkeit der DLP Technologie kann der Optoma EH415ST Full 3D Projektor 3D Content von jedem 3D Gerät, wie 3D Blu-ray, PS3 und Xbox wiedergeben. Der Support für die 144Hz



Rapid Refresh Rate sorgt für weiche und flickerfreie Bilder.

## Eingebauter Lautsprecher

Der eingebaute Lautsprecher bietet einen tollen Sound - ganz ohne teure Installationen.

## Eco+



Die Eco+ Technologie vereint einen hohen Kontrast, eine verlängerte Lampenlebensdauer und energiesparende Features, die einfach im Gebrauch sind und Ihnen dabei helfen, Strom zu sparen.

## Energiesparend

Dank der speziell entworfenen Lampenmodi können Sie den Stromverbrauch um bis zu 70% reduzieren. Jeder Modus hat einen positiven Effekt auf die Lebensdauer der Lampe. Betriebs- und Wartungskosten werden reduziert.

## Quick Resume

Dieses Feature erlaubt es, den Projektor sofort wieder einzuschalten, sollte er aus Versehen ausgeschaltet werden.

## Automatische Abschaltfunktion

Es kommt vor, dass der Projektor an ist, obwohl er nicht in Gebrauch ist. Um Energie zu sparen, können Sie die automatische Abschaltfunktion so programmieren, dass der Projektor sich nach einer vorher festgelegten Zeit automatisch abschaltet.

## Eco AV Mute Funktion

Behalten Sie während Ihrer Präsentation mit der ECO-AV-Mute-Funktion die Kontrolle. Richten Sie die Aufmerksamkeit Ihres Publikums durch Ausblenden weg von der Leinwand, wenn das Bild nicht benötigt wird. Dies reduziert den Stromverbrauch unmittelbar um 70%, und verlängert darüber hinaus die Lebensdauer Ihrer Lampe

## Lange Lampenlebensdauer

Reduzieren Sie die Anzahl der Lampenwechsel dank einer Lampenlebensdauer von bis zu 7.000 Stunden im Education Cycle.

## Maussteuerung

Seien Sie sich der Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer sicher und nutzen Sie ganz einfach die USB Maussteuerung.

## Netzwerk und Steuerung

Eine Vielzahl an Steuerungsoptionen erleichtert Ihnen die Kontrolle und Steuerung des Projektors.

- **RS232** - - Optoma Projektoren verfügen über eine große Anzahl an RS232 Befehlen - so wird das Bedienen jedes Steuerungssystems zum Kinderspiel.
- **AMX Kompatibilität** - - Das eingebaute Dynamic Discovery Protokoll erlaubt eine einfache Installation mit AMX Steuerungssystemen.
- **LAN Steuerung** - - Mit der kompatiblen RoomView® Software können Sie von jedem PC bis zu 250 Projektoren gleichzeitig ein- und ausschalten, überwachen und steuern.
  - Ein- und Ausschalten des Projektors.
  - Steuern und ändern Sie die Einstellungen des Projektors über einen einfachen Web Browser.
  - Senden Sie wichtige oder dringende Nachrichten direkt an alle Geräte.
  - Automatische Email Updates im Falle eines anstehenden Lampenwechsels.



## Farbgarantie

Die Optoma 5-Jahres-Farbgarantie lässt Sie lange Freude an

strahlenden Farben haben.



## Beeindruckende Farben

Optoma Projektoren arbeiten mit der BrilliantColor™ Technologie für beeindruckend natürliche und lebhaftere Farben.

## USB Power

Nutzen Sie den USB-Power Anschluss für einen HDMI Dongle, wie Google Chromecast oder laden Sie Ihre Optoma 3D-Brillen.

## EH415ST Specification

Display Technologie	Single 0,65" DarkChip 3 1080p DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	1080p 1920 x 1080
Helligkeit <sup>1</sup> (Bright Mode)	3500 Lumen
Kontrastverhältnis	15,000:1
Lampenlebensdauer <sup>2</sup> Eco+/Eco/Bright	7000/4000/3000 (hrs)
Projektionsverhältnis	0,5:1
I/O Anschluß	2x HDMI, 1x VGA (RGB/YPbPr), Composite, 2 x Audio In (RCA/3,5mm), Audio Out 3,5mm, VGA Out, RJ45, RS232, 12V Trigger, USB Service
Lautsprecher (Watt)	10
Keystone Korrektur	± 20° vertikal
Gewicht (kg)	3.4
Maße (W x D x H) (mm)	286 x 266 x 124 (inkl. FüÙe)
Bildseitenformat	16:9 nativ, 4:3 kompatibel
Offset	115% ± 5%
Projektionsbildgröße	59" (1,49m) ~ 152" (3,8m) Diagonal 16:9
Projektionsabstand	0,66m – 1,69m
Projektions Linse	F/2,42~2,97; f=20,77~31,05mm, 1,5-facher, manueller Zoom
Uniformität	85%
maximale Auflösung	Full HD 1920 x 1080
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA+, HD, WXGA, XGA, SVGA
Videokompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
3D Unterstützung	Für die 3D Features der Optoma Projektoren ist der entsprechende 3D Content nötig. Typische Anwendungsbereiche finden sich im Bildungs- oder Designbereich. Blu-ray 3D™ und 3D Spiele von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 werden als Teil der HDMI v1.4a Spezifikation unterstützt.
3D Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Horizontale Frequenz	15 - 91kHz
Vertikale Frequenz	24 - 120Hz
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	37dB
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	290W Bright Modus / 250W Eco Modus (<0,5W Standby)
Lampentyp	280W
Sicherheit	Kensington Lock, Passwortschutz
On Screen Display	19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Arabisch, Türkisch, Farsi, Rumänisch
Standard Zubehör	Tragetasche, Objektivabdeckung, AC Netzkabel, VGA Kabel, Fernbedienung, 2x AA Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung
optionales Zubehör	DLP® Link™ 3D Brillen, Deckenhalterung
Optionales Wireless	Nein
RoHS	Wird erfüllt
Farbgarantie <sup>3</sup>	5 Jahre



**[www.optoma-center.at](http://www.optoma-center.at)**

<sup>1</sup>Helligkeit und Lampenlebensdauer von lampenbasierten Projektoren nehmen im Lauf der Zeit ab und variieren je nach Projektor Modus, Betriebsbedingungen und Nutzung. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit im Laufe der Lebensdauer ab. Bei Projektoren mit LED Leuchtmittel ist kein Lampenwechsel nötig und die Helligkeit bleibt über die gesamte Lebensdauer konstant.

<sup>2</sup>in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann.

21/06/2016 09:06